

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení GREEN&CLEAN M2 GRÜN | GREEN | VERT | VERDE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Oblasti použití [SU]

SU20 Zdravotnictví.

Kategorie produktů [PC]

dezinfekční prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

poštovní box:

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Odbor poskytující informace: DES/ ENT

Informace telefon: *43-512-205420

Informace telefax: *43-512-205420-1130

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Giftnotruf München *49-(0)89-19240

www.metasys.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

označení nebezpečí

Označení nebezpečí:

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (EG) č.1272/2008 (GHS).

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zdravotní rizika:

Zdravotní rizika

Acute Tox. 4

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Zdravotní rizika

Skin Corr. 1C

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zdravotní rizika

Resp. Sens. 1

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Nebezpečí pro životní prostředí:

Nebezpečnost pro životní prostředí

Aquatic Acute 1

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení

označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo

Nebezpečí

Bezpečnostní upozornění:

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bezpečnostní pokyny:

Všeobecně:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Identifikátory produktů

Subtilisin

Dioctyldimethylammoniumchlorid

Benzalkoniumchlorid

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.1/3.2 Údaje o směsi****Nebezpečné obsažené látky**

Subtilisin	1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335	
edetic acid; (EDTA)	<5 %
CAS 60-00-4	
EC 200-449-4	
INDEX 607-429-00-8	
Eye Irrit. 2, H319	
Benzalkoniumchlorid	<6,5 %
CAS 61789-71-7	
EC 269-919-4	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
Dioctyldimethylammoniumchlorid	25 %
CAS 5538-94-3	
EC 226-901-0	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin	4 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1A, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Vdechování

Při dýchacích obtížích zabezpečit přísun kyslíku. při nepravdělném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při vdechnutí mlhy ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo návod.

po styku s pokožkou

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyvolávat zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Dodatečné údaje

Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny.

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Pěna. Hasicí prášek. Stříkající voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Produkty pyrolýzy, toxický.

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Bezpečnostní opatření týkající se osob

Použijte osobní ochrannou výstroj. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Žádné údaje k dispozici

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu

Při plnění, přelévání, míchání a dávkování jakož i při odebrání vzorků použijte: uzavřené zařízení.. Použijte uzavřený dávkovací systém.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro společné skladování

Třída skladování

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Další údaje o skladovacích podmínkách

skladovací teplota: 0 - 30 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**Doporučení**

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Žádné údaje k dispozici

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí/obličeje****Vhodná ochrana očí:**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana kůže**Ochrana kůže****Vhodný materiál:**

NBR (Nitrilkaučuku).

Čas průniku (maximální únosnost) >480 min**Hustota materiálu rukavic** 0,4 mm**dodatečná opatření na ochranu rukou**

Je-li možno, oblékněte si rukavice z bavlny.

Ochrana dýchání

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****vzhled****Skupenství**

kapalný:

viskózní

Barva

zelený

Zápach

charakteristický

		parametr	Metoda - pramen - poznámka
pH	11		
Bod tání/bod tuhnutí			Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí (°C)	>63 °C		Bod vzplanutí (°C):
Rychlost odpařování			Žádné údaje k dispozici
Zápalné pevné látky			Žádné údaje k dispozici

parametr			Metoda - pramen - poznámka
Snadno zápalné aerosoly			Žádné údaje k dispozici
Horní hranice exploze (Vol %)			Žádné údaje k dispozici
Dolní mez výbušnosti (Vol %)			Žádné údaje k dispozici
Tlak páry			Žádné údaje k dispozici
Hustota	1,01 g/cm ³	u °C: 20 °C	
Hustota par			Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost v tuku (g/L)			Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/L)			zcela mísitelný
Rozpustný (g/L) v			Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda			Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení			Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení			Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu			Žádné údaje k dispozici
Výbušné látky/směsi a výrobky s výbušninami			Žádné údaje k dispozici
Oxidující plyny			Žádné údaje k dispozici
Oxidující kapaliny			Žádné údaje k dispozici
Oxidující tuhé látky			Žádné údaje k dispozici
Dynamická viskozita	90 mPa*s	u °C: 25 °C	Newton.
doba výtoku			Žádné údaje k dispozici
Kinematická viskozita			Žádné údaje k dispozici

9.2 Ostatní bezpečnostně relevantní údaje

Obsah rozpouštědel (%) 2,9 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Akutní toxicita, orální 884 mg/kg

Účinná dávka

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi:

Druh:

Krysa.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné údaje k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

správné odstranění odpadu/Produkt:

Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / Balení

Obal:

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Klíč odpadů produkt 070699

Odpady vyžadující speciální dozor: Ne

Označení odpadu

Odpad jinak blíže neurčený

poznámka

Dodatečné údaje

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Doprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-číslo	1903	1903	1903
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	PROSTREDEK, DEZINFKCNÁ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Třída(y)	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Ne	Ne	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelný	nepoužitelný	nepoužitelný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelný	nepoužitelný	nepoužitelný

Dodatečné údaje - Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražný štítek	8
Omezené množství (LQ)	5 L
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).	80
kód omezení vjezdu do tunelu	E
převážní kategorie	3

Dodatečné údaje - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omezené množství (LQ)	1
-----------------------	---

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU-předpisy

jiné předpisy EU

Směrnice 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek:

Směrnice 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek:
96/82/EG, dodatek I, část 2: Pozorně smíchat stanovené množství podle R-vět.

Národní předpisy

Německo

Störfallverordnung

poznámka

Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Váhový podíl v % in % 2,9 hm. %

Bod

5.2.5.

Ochranná třída vody (WGK)

wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

R&S Sätze entfernt

Důležité literární údaje a prameny dat

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,